

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

Руководство по выравниванию печатающей головки Domino V230i

Введение

Domino V230i — это высокопроизводительный термотрансферный принтер (ТТО), широко используемый для маркировки гибкой упаковки в таких отраслях, как пищевая, напитковая и фармацевтическая промышленность. Выравнивание печатающей головки — критически важный шаг при настройке новой машины или после замены печатающей головки, напрямую влияющий на качество печати и эффективность производства. Это руководство, основанное на официальном видео на YouTube (<https://youtu.be/TA6XRqD1CPc>), подробно описывает шаги выравнивания печатающей головки, меры предосторожности и устранение неисправностей для V230i, помогая пользователям быстро завершить выравнивание и обеспечить эффективную работу оборудования.

Ключевые слова: Domino V230i, термотрансферный принтер, выравнивание печатающей головки, промышленная печать, настройка оборудования, качество печати

1. Важность выравнивания печатающей головки
Выравнивание печатающей головки обеспечивает точную координацию между печатающей головкой, лентой и упаковочным материалом для оптимальных результатов печати:

- ****Функция****: Регулирует положение печатающей головки для четкой печати узоров или текста на поверхностях упаковки без смещения.

- ****Необходимость выравнивания****: Неправильное выравнивание в новых машинах или после замены печатающей головки может привести к размытой печати, смещениям или потере ленты, что влияет на эффективность производства.

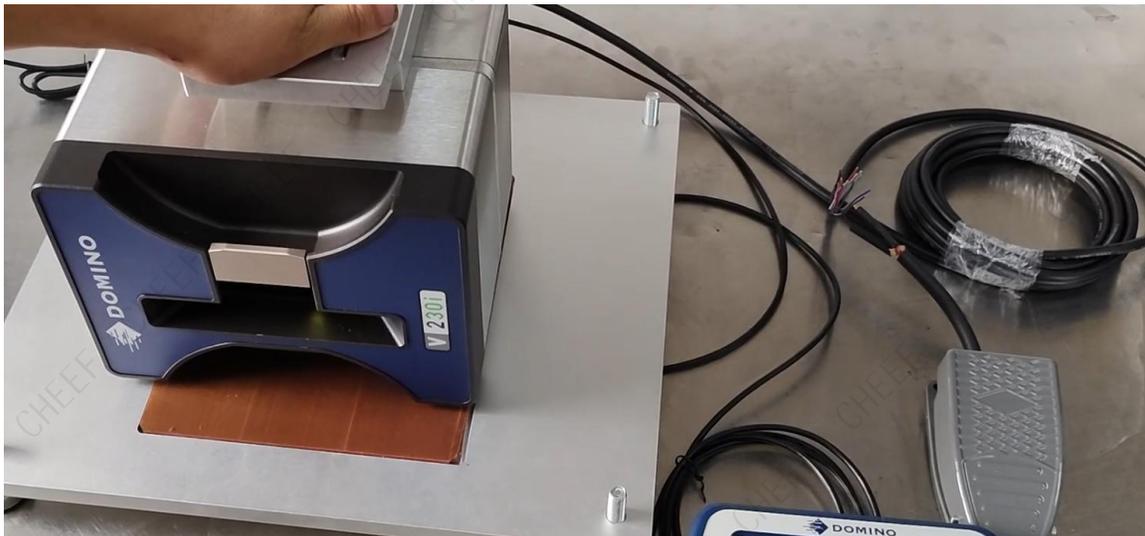
- ****Применимые сценарии****: Требуется при первоначальной настройке машины, замене печатающей головки или смене типа упаковочного материала.



2. Подготовка к выравниванию печатающей головки

Перед началом выравнивания выполните следующие приготовления:

- ****Инструменты****: Инструменты для настройки, предоставленные с V230i (например, отвертка, шестигранный ключ), шаблон выравнивания, тестовая лента, образец упаковочного материала.
- ****Меры безопасности****: Отключите питание оборудования и дайте печатающей головке остыть до комнатной температуры (примерно 5-10 минут) для безопасной работы.
- ****Требования к окружающей среде****: Работайте в помещении без пыли и с хорошей вентиляцией, чтобы избежать помех от пыли или мусора при выравнивании.



3. Шаги выравнивания печатающей головки

Правильное выравнивание обеспечивает качество печати и стабильность оборудования:

– ****Шаг 1: Установка печатающей головки****: Следуйте инструкции оборудования, чтобы правильно установить печатающую головку в печатный блок V230i, убедившись, что крепежные винты затянуты, но не чрезмерно.

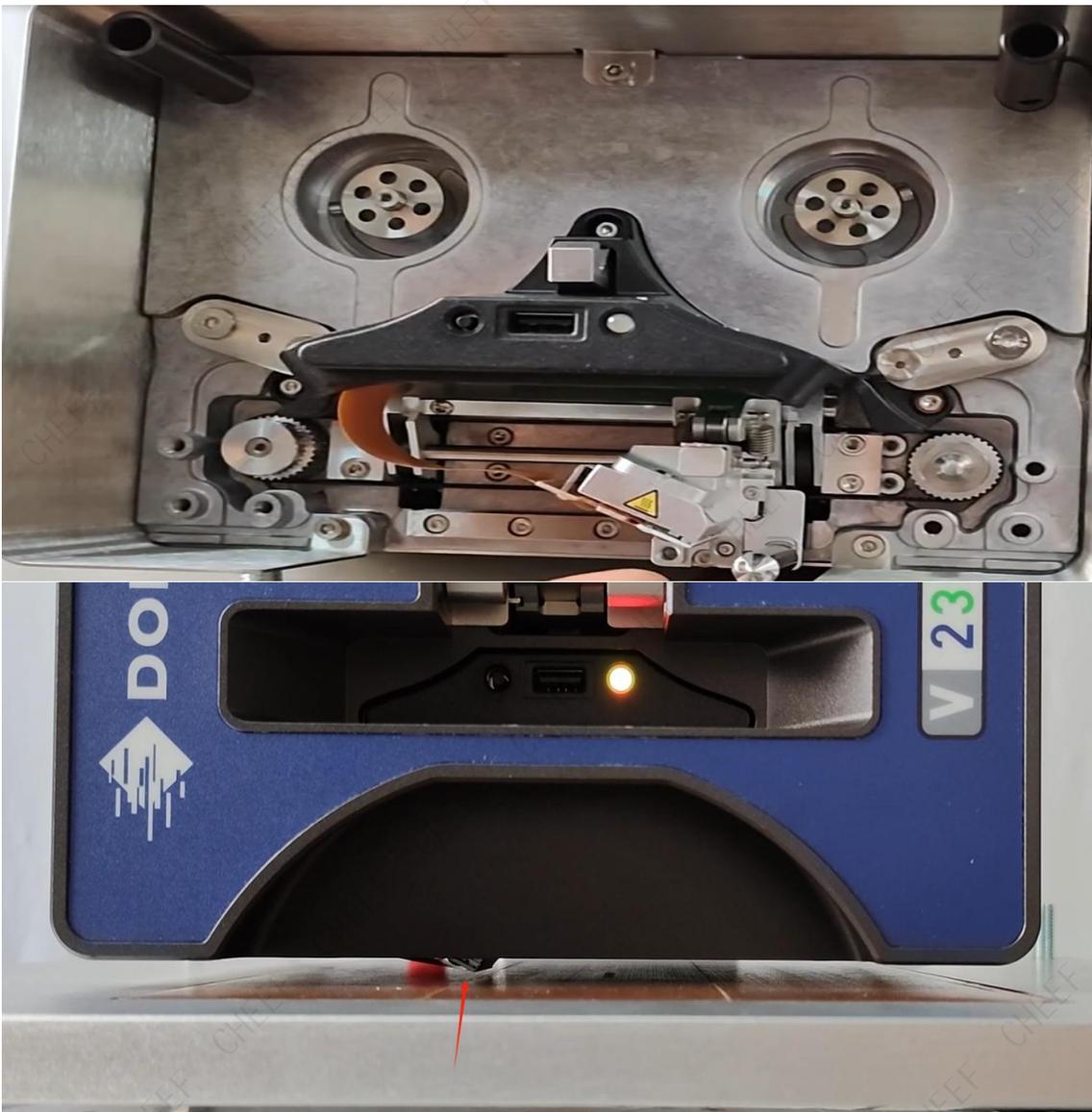
– ****Шаг 2: Загрузка ленты и материала****: Установите тестовую ленту и образец упаковочного материала, убедившись, что лента плоская, без складок, и материал выровнен по траектории транспортировки.

– ****Шаг 3: Регулировка положения печатающей головки****: Перейдите в меню V230i в раздел «Настройки и печатающей головки», используйте инструменты для настройки, чтобы точно отрегулировать горизонтальное и вертикальное положение печатающей головки, и наблюдайте за метками шаблона выравнивания, чтобы обеспечить равномерный контакт с материалом.

– ****Шаг 4: Тестовая печать и тонкая настройка****: Выполните тестовую печать, чтобы проверить, центрирован ли контент без смещения; при наличии отклонений повторите регулировку до достижения оптимальных результатов.

– ****Меры предосторожности****: Регулируйте осторожно, чтобы избежать чрезмерного затягивания винтов; убедитесь, что лента и материал не провисают; запишите параметры настройки для буд

у щ и х с с ы л о к .



4. Проверка после выравнивания

После выравнивания выполните следующие проверки:

- **Проверка качества печати**:
Выполните несколько тестовых отпечатков, чтобы подтвердить, что текст или узоры четкие, без размытости или прерывистых линий.
- **Калибровка давления и температуры**:
Проверьте настройки давления и температуры печатаю

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

щей головки в меню V230i, чтобы обеспечить совместимость с упаковочным материалом и типом ленты.

- ****Тест на стабильность****: Выполните 10-20 последовательных отпечатков, чтобы убедиться, что печатающая головка остается стабильной без смещения или дрожания.



5. Распространенные проблемы и решения

Распространенные проблемы при выравнивании печатающей головки и их решения:

- ****Проблема 1: Смещенный контент печати****: Проверьте, полностью ли закреплена печатающая головка, и отрегулируйте ее горизонтальное или вертикальное положение; подтвердите правильную установку ленты и материала.

- ****Проблема 2: Размытая печать****: Проверьте, не слишком ли низкое давление печатающей головки или неверные настройки температуры, и отрегулируйте их до рекомендуемых значений (обычно 2-3 бар давления, 40-50° С температуры).

- ****Проблема 3: Разрыв или смятие ленты****: Убедитесь, что настройки натяжения ленты правильные и что контакт печатающей головки с лентой равномерный; замените ленту при необходимости.



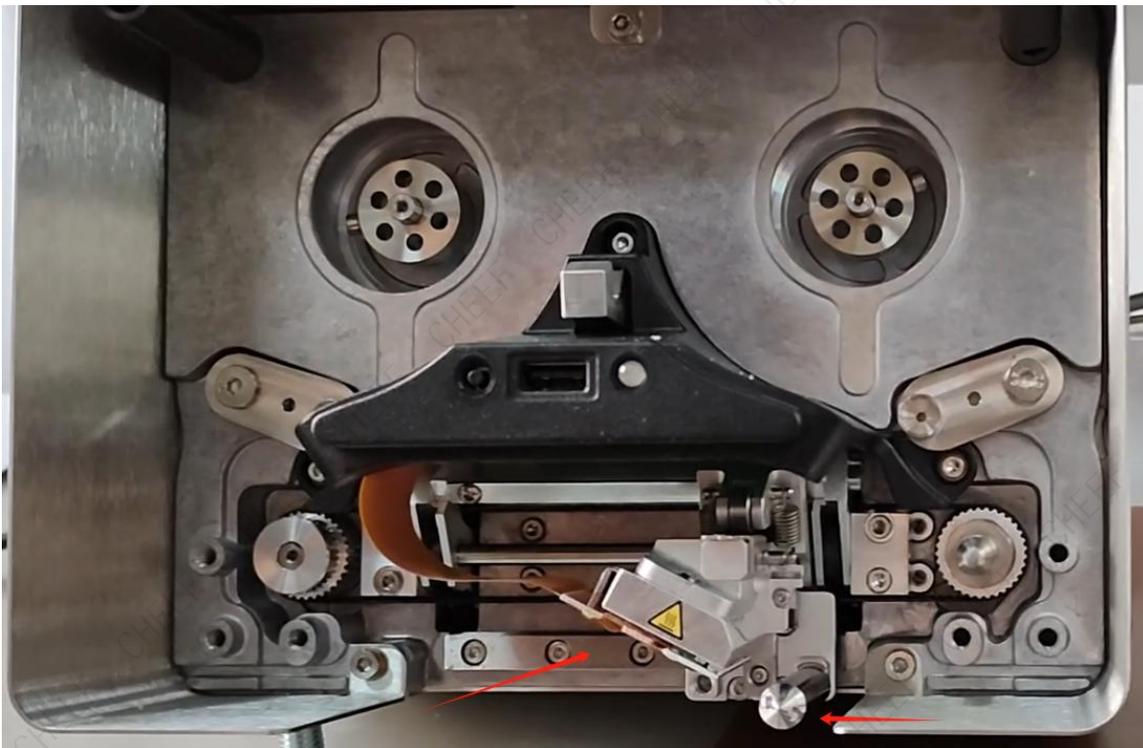
6. Советы по долгосрочному обслуживанию выравнивания

Чтобы обеспечить стабильное выравнивание пе

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

чатающей головки, следуйте этим практикам:

- ****Регулярные проверки****: Проверяйте выравнивание печатающей головки каждые 1-2 месяца или при смене упаковочных материалов, при необходимости выполняя повторную калибровку.
- ****Использование оригинальных деталей****: Используйте оригинальные печатающие головки и ленты Domino, чтобы обеспечить совместимость и качество печати.
- ****Ведение журнала настроек****: Записывайте параметры и результаты каждого выравнивания для упрощения устранения неполадок.
- ****Профессиональная поддержка****: При сложных проблемах с выравниванием обратитесь за консультацией к технической поддержке Domino или поставщику.



Свяжитесь с нами

Для получения дополнительной технической поддержки или покупки печатающих головок и аксессуаров для Domino V230i свяжитесь с Cheef:

- Электронная почта: sales@cheef.cn
- WhatsApp: +86 181 6857 5767

Email:sales@cheef.cn Whatsapp:+86 181 6857 5767



Suzhou Cheef Technology CO.,LTD

Ссылка на видео: <https://youtu.be/TA6XRqD1CPc>



Email:sales@cheef.cn Whatsapp:+86 181 6857 5767